



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة فاس - مكناس
المديرية الإقليمية لمولاي يعقوب

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس
الابتدائية
دورة يونيو 2018
مادة الرياضيات
مدة الإنجاز: 1 ساعة ونصف
عناصر الإجابة

التنقيط	عناصر الإجابة	رقم السؤال	المجال الرئيسي
3 ن	$0,46 < 4,06 < \frac{23}{5} < \frac{47}{10} < 46 < 406$ تمنح نصف نقطة عن كل جواب صحيح إلى غاية أن يرتكب المترشح (ة) خطأ.	1	المجال الرئيسي
الطرح 1 ن الجمع 1,5 ن	$(62 - 245,06 = 286,4 + 245,06 = 531,46348,4)$ صحة الإنجاز في وضع عمودي	2	المجال الرئيسي
الطرح 1,5 ن الضرب 1 ن		3	الأول:
2 ن	$37 \times 34,02 = 1258,74$ لا تقبل الإجابة إلا بعد التحقق من صحة الإنجاز في وضع عمودي	4	الأعداد
2,5 ن	$126 : 4,5 = 28$ لا تقبل الإجابة إلا بعد التحقق من صحة الإنجاز في وضع عمودي	5	والحساب
3,5 ن	$2736 \times \frac{1}{80} = 34,2 \text{cm}$ يقبل أي نموذج آخر صحيح للحل	6	ب
2 ن	أ. التحقق من إنشاء الزاوية بواسطة المنقلة 1,5 ن ب. زاوية منفرجة 0,5 ن	7	المجال الرئيسي
3 ن	- التحقق من رسم معين قياس قطريه $AC=3\text{cm}$ و $BD=4\text{cm}$. ✓ رسم قطرين حاملهما متعامدان 1 ن ✓ أو: رسم قطرين يتقاطعان في منتصفهما حاملهما متعامدان 2 ن ✓ أو: رسم الشكل دون خطأ 3 ن - يرسم مماثل الشكل بدون خطأ.	8	الثاني:
1 ن 1 ن 1 ن	$\frac{P}{2} = (L + \ell) = \frac{800}{2} = 400 \text{m}$ $\ell = \frac{400}{4} = 100 \text{m}$ و $L = 400 - 100 = 300 \text{m}$ $S = 100 \times 300 = 30000 \text{m}^2 = 3 \text{ha}$	9	الهندسة
2,5 ن 2,5 ن 2,5 ن 2,5 ن	$674,2 \text{dam} \times 13,5 \text{hm} = 8092 \text{ m}$ $136 \text{hg} \times 341 \text{dag} = 17,01 \text{kg}$ $0,3 \text{ha} \times 26 \text{m}^2 \times 401 \text{dm}^2 = 30,3001 \text{a}$ $36 \text{h} \times 801 \text{dal} = 11610 \text{dm}^3$	10	المجال الرئيسي
3 ن	حجم الخزان $V = (r^2 \times \pi) \times h = (3,14 \times 2 \times 2) \times 6 = 75,36 \text{m}^3$ سعة الماء اللازمة $75,36 \times \frac{2}{3} = 50,24 \text{m}^3$ التحويل $50,24 \text{m}^3 = 50240 \ell$	11	الثالث:
		12	القياس
		13	
		14	
		15	

ملحوظة: بالنسبة للمسائل تقبل كل طريقة أخرى تؤدي إلى الحل. كما تمنح نصف النقطة إذا أخطأ المترشح في الحساب وكانت الطريقة التي اتبعها سليمة.



لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (16 ن)

1. أرتب تزايديا ما يلي: (3نقط)

$$\frac{47}{10}; 46; 0,46; 406; \frac{23}{5}; 4,06$$

2. أضع وأنجز ما يلي: (2,5نقط) $(-62) - (245,06348,4 + 2)$

3. أحسب ما يلي: (2,5نقط) $\left(\frac{4}{3} - \frac{2}{6}\right) \times \frac{8}{5}$

4. أضع وأنجز ما يلي: (2نقط) $37 \times 34,02$

5. أضع وأنجز ما يلي: (2,5نقط) $126 : 4,5$

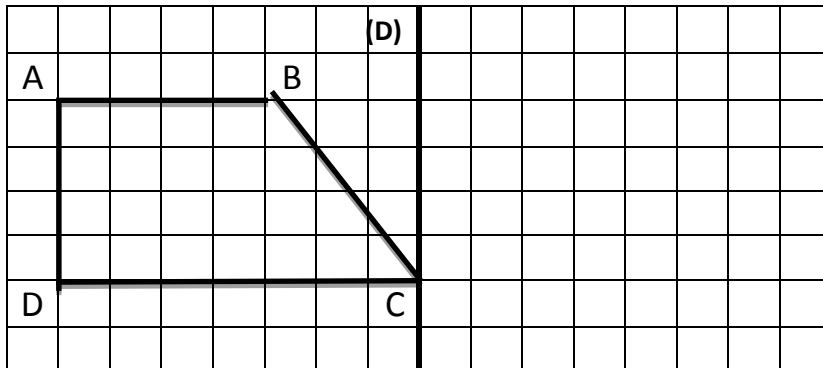
6. المسافة بين مدينتي الحسيمة والكويرة هي 2736 كيلومتر. إذا أردنا تمثيل هذه المسافة بسلم $\frac{1}{8000000}$ ، فكم ستكون المسافة بين المدينتين على الخريطة؟ (3,5نقط)

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 ن)

7. أ. أرسز زاوية $\hat{A}OB$ قياسها 110° باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (1 نقطة)
ب. مانوع هذا الزاوية؟ (1 نقطة)

8. أرسم معينا قياس قطريه $AC=3\text{cm}$ و $BD=4\text{cm}$. (3نقط)

9. أنشئ مماثل شبه المنحرف $ABCD$ بالنسبة للمستقيم (D) : (الإجابة مباشرة على ورقة الأسئلة) (3نقط)



أحسب مساحة القطعة ب ha علما أن عرضها يساوي $\frac{1}{3}$ طولها. (3 نقط)

المجال الرئيسي الثالث: القياس (13 ن)

• أحوّل إلى الوحدة المطلوبة: (10 نقط) (2,5 ن عن كل تحويل صحيح)

11. $674,2 \text{ dam } 13,5 \text{ hm} = \dots \text{ m}$

12. $136 \text{ hg } 341 \text{ dag} = \dots \text{ kg}$

13. $0,3 \text{ ha } 26 \text{ m}^2 401 \text{ dm}^2 = \dots \text{ a}$

14. $36 \text{ hl } 801 \text{ dal} = \dots \text{ dm}^3$

15. خزان ماء على شكل أسطوانة قائمة قطر 4 m وارتفاعه 6 m .

احسب بالليتر سعة الماء اللازمة لملء $\frac{2}{3}$ هذا الخزان. ($\pi = 3,14$) (3 نقط)